

Année universitaire 2024/2025

Table des matières :

1	Captures d'écran des Travaux Pratiques	2
1	Procédures Stockées.....	2
2	Fonctions Stockées	4
3	Triggers.....	5
3.1	Premier Trigger.....	5
3.2	Deuxième Trigger.....	6
3.3	Troisième Trigger.....	7
3.4	Désactivation des Triggers	8
4	Packages.....	9
5	Transactions	10

Captures d'écran des Travaux Pratiques

1 Procédures Stockées

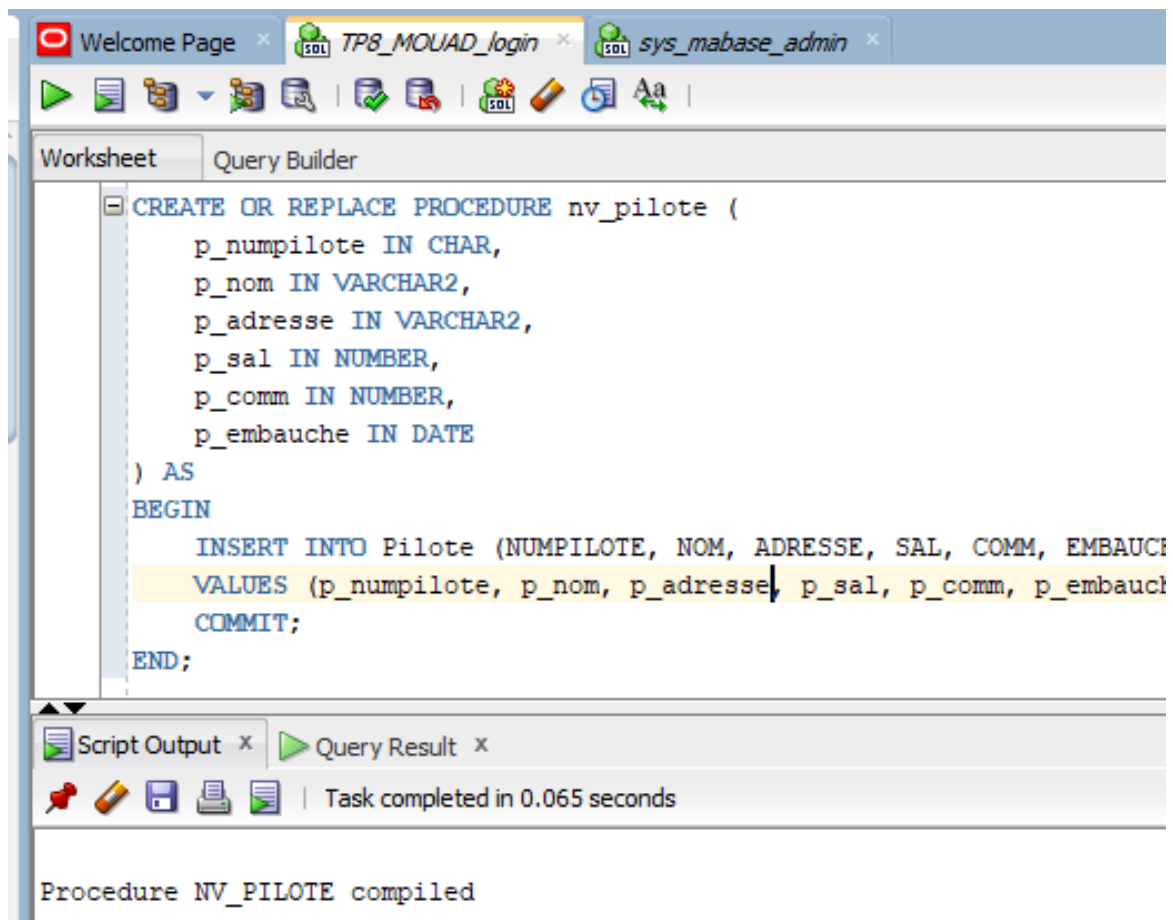


FIGURE 1.1 – Création de la procédure nv_pilote

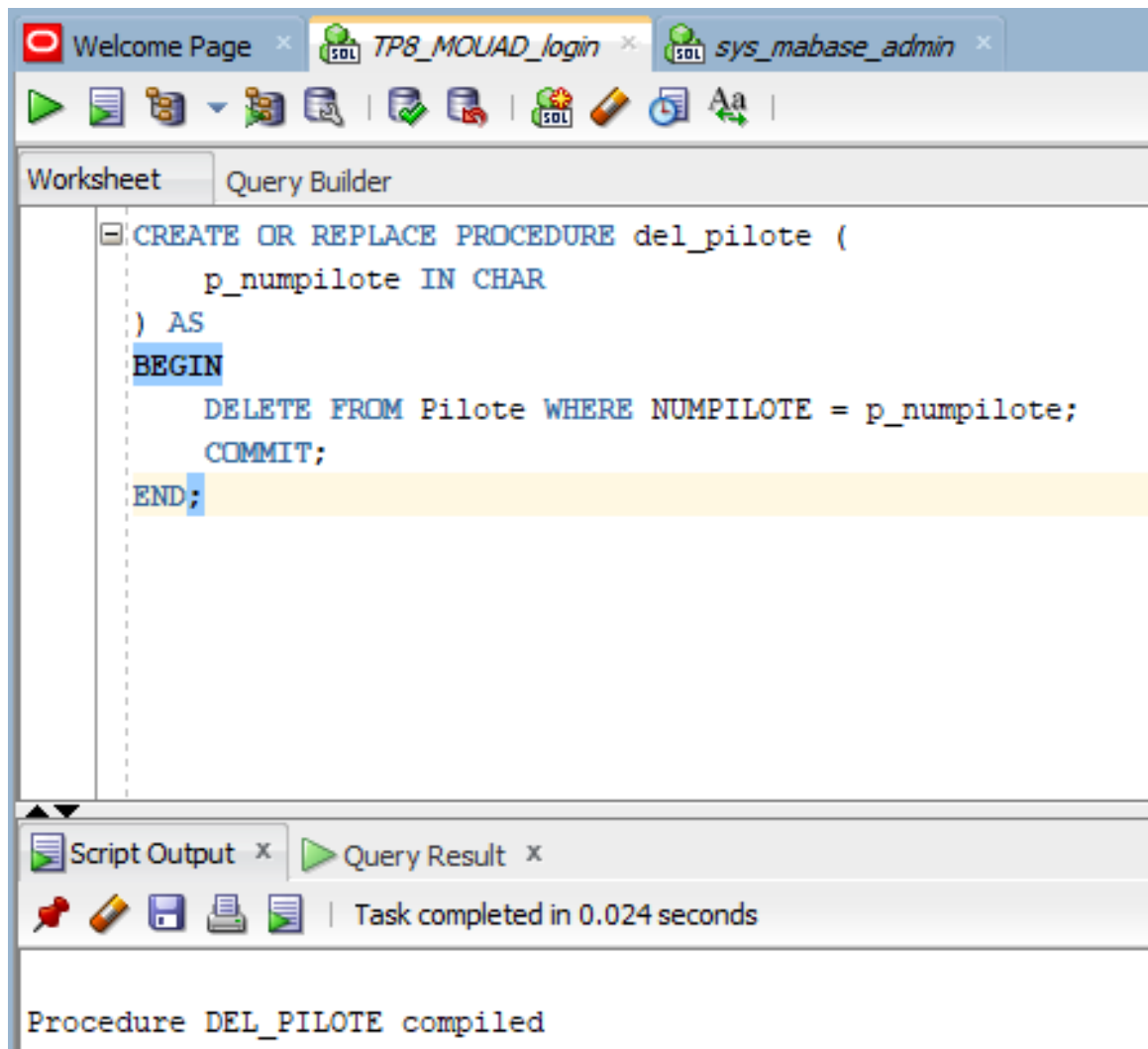


FIGURE 1.2 – Création de la procédure del_pilote

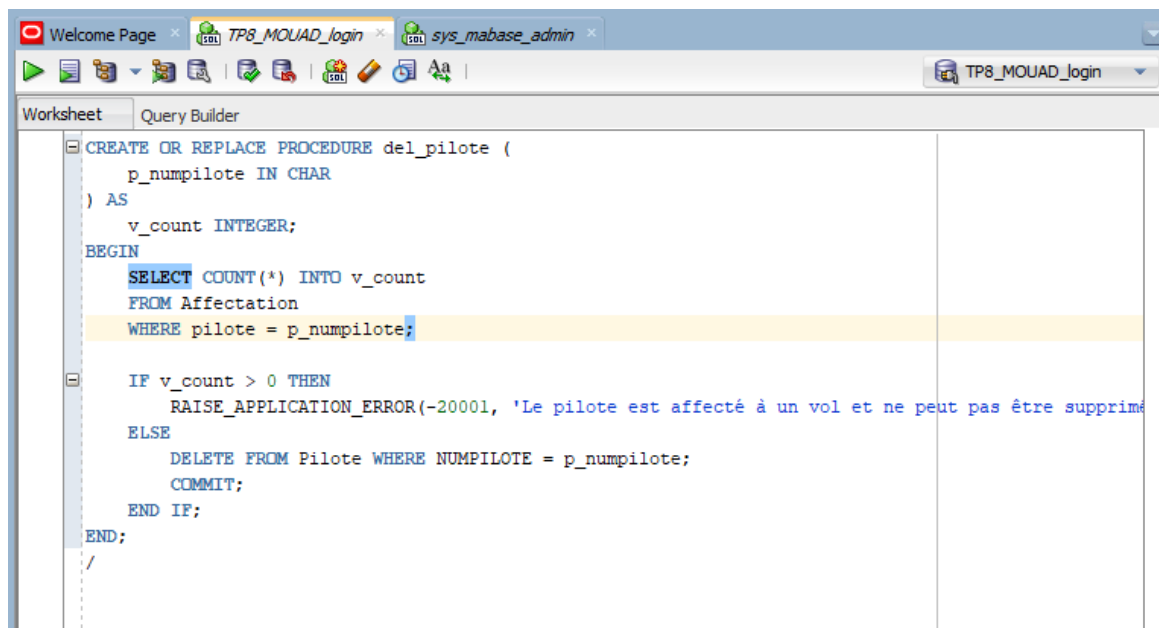


FIGURE 1.3 – Modification de la procédure del_pilote

2 Fonctions Stockées

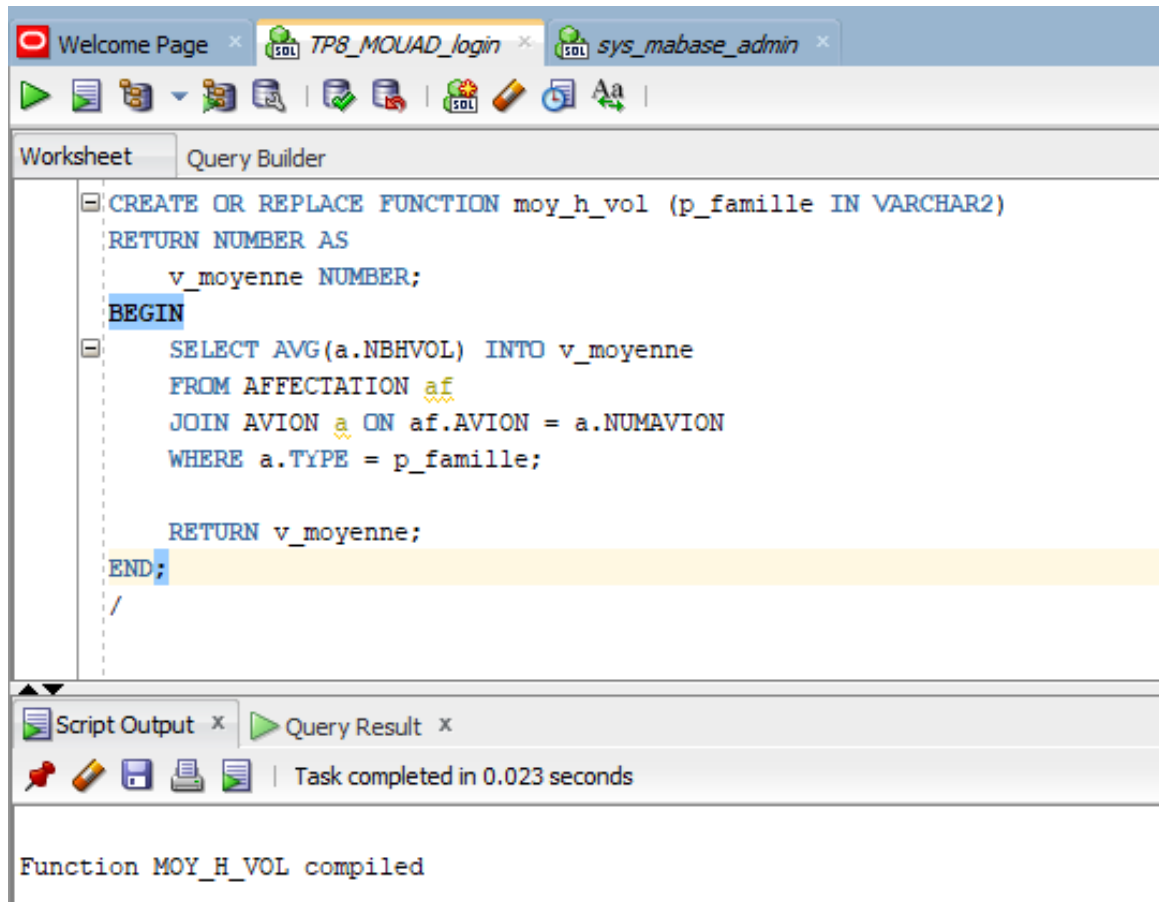


FIGURE 1.4 – Fonction moy_h_vol pour calculer les heures de vol moyennes

3 Triggers

3.1 Premier Trigger

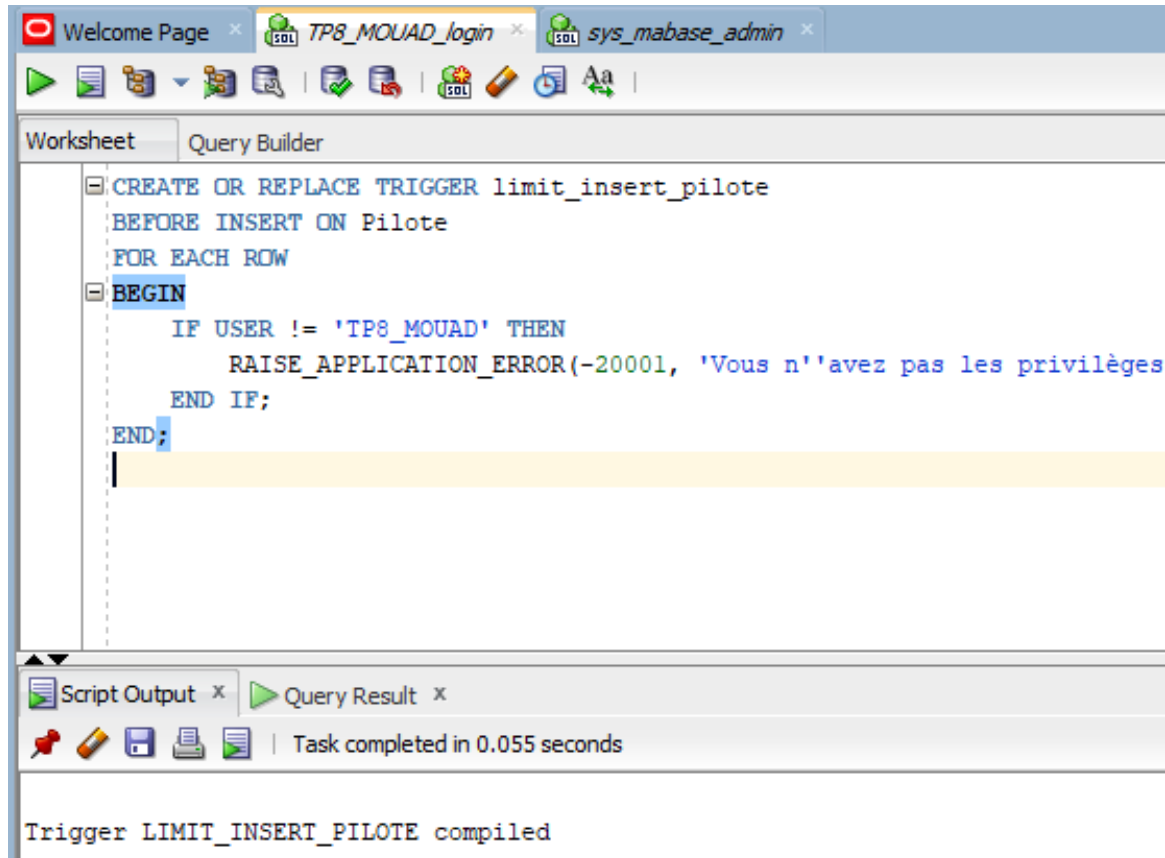


FIGURE 1.5 – Trigger limitant l'ajout de pilotes

3.2 Deuxième Trigger

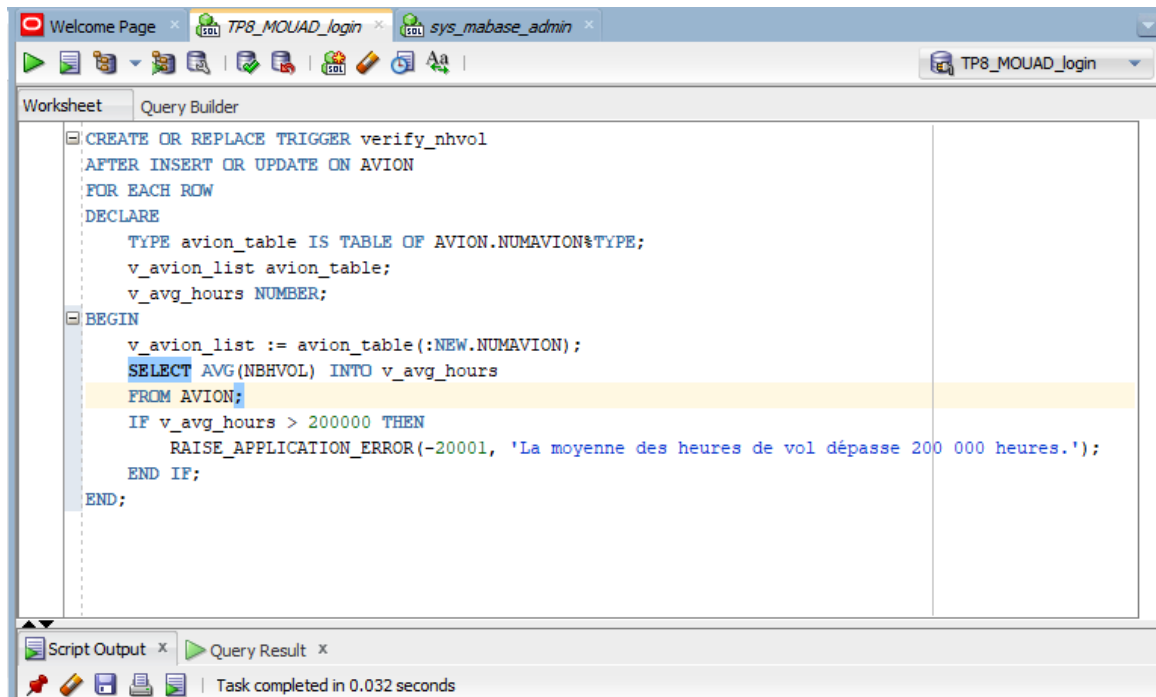


FIGURE 1.6 – Trigger verify_nhvol pour validation des heures de vol

3.3 Troisième Trigger

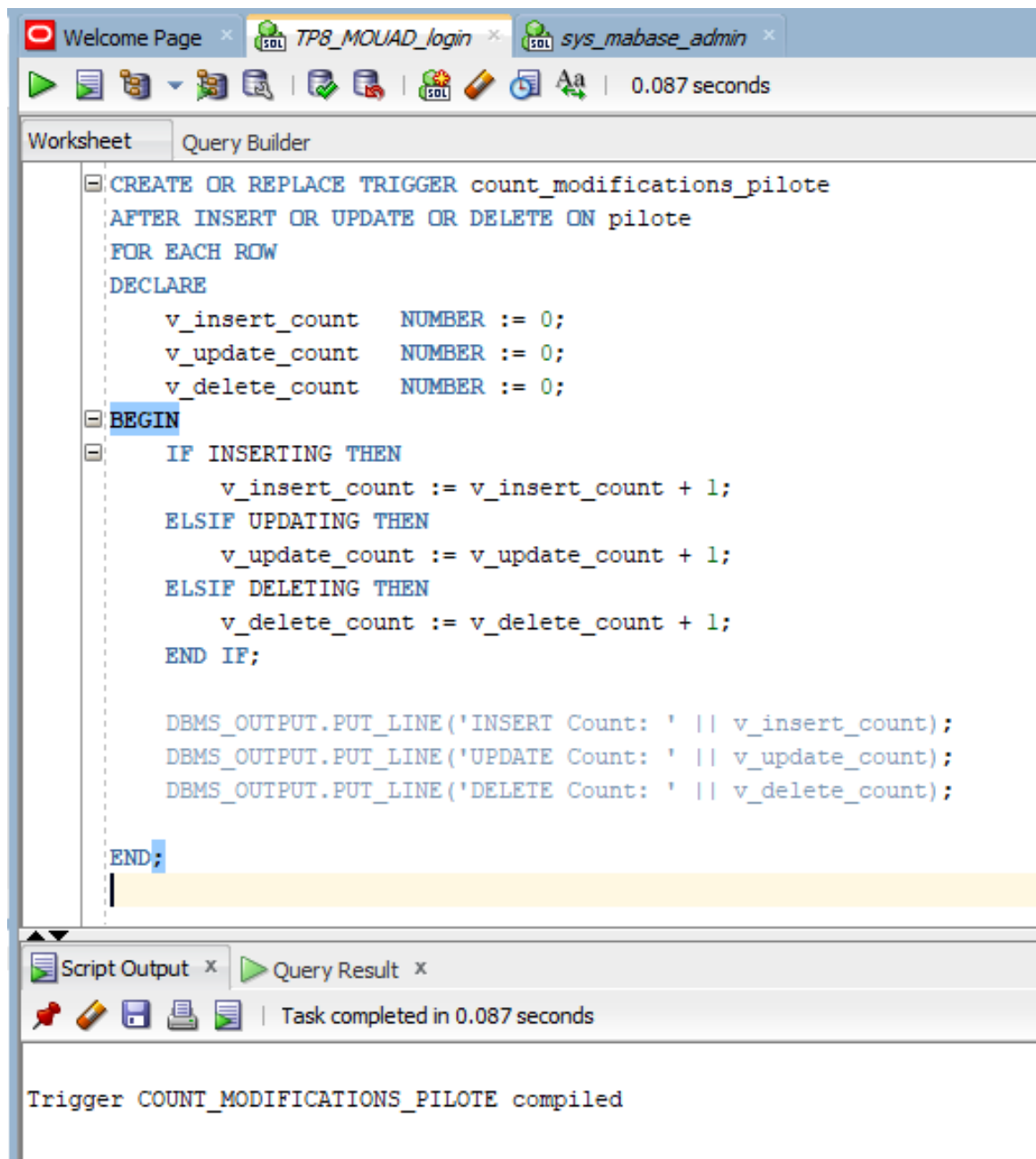


FIGURE 1.7 – Trigger de comptabilisation des modifications de la table Pilote

3.4 Désactivation des Triggers

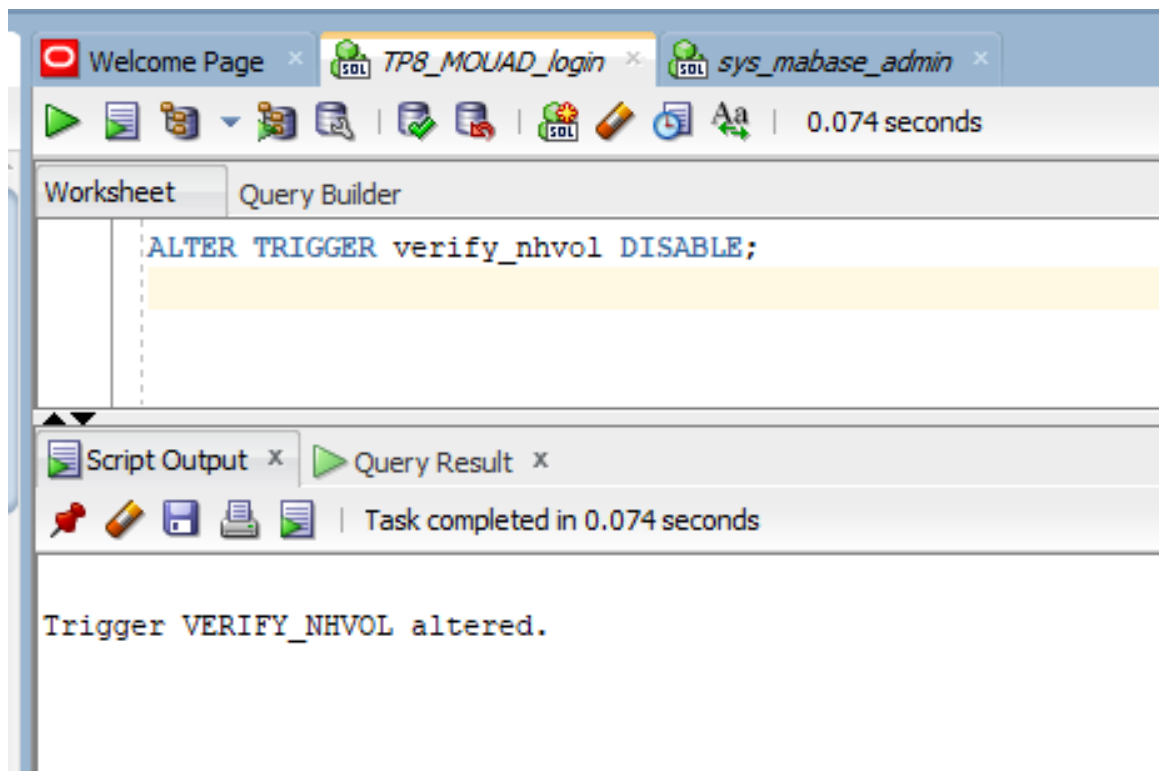


FIGURE 1.8 – Désactivation du trigger verify_nhvol

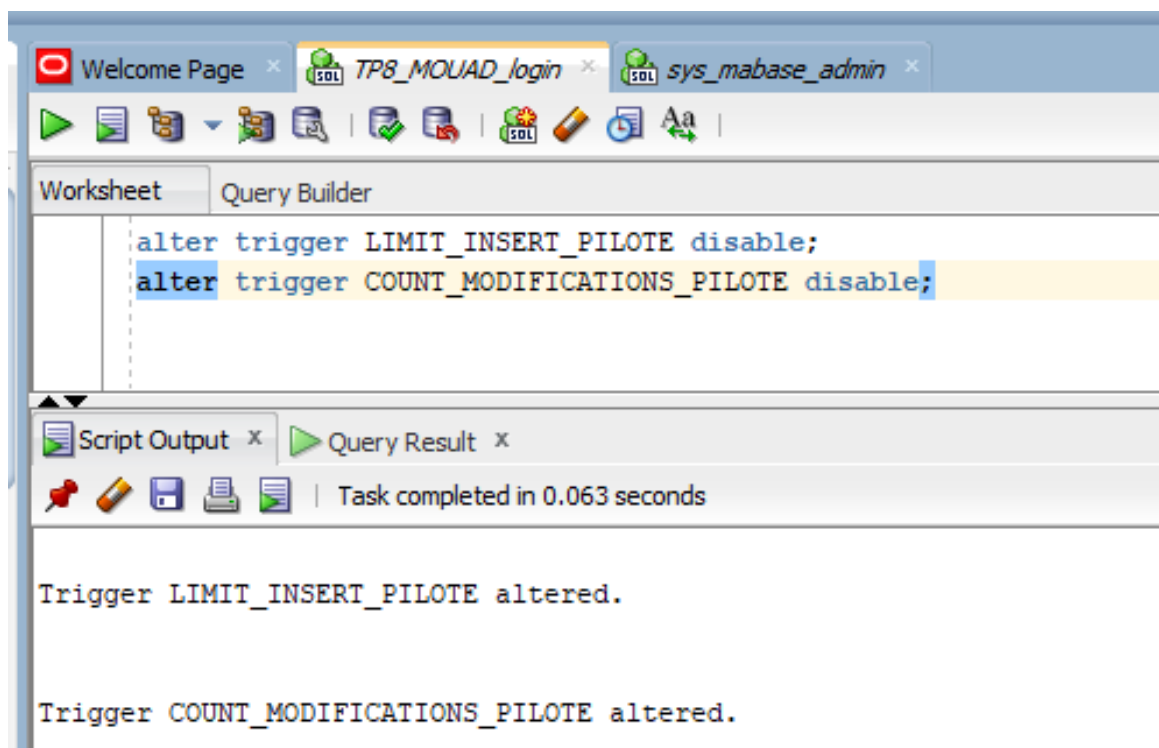


FIGURE 1.9 – Désactivation de tous les triggers de la table Pilote

4 Packages

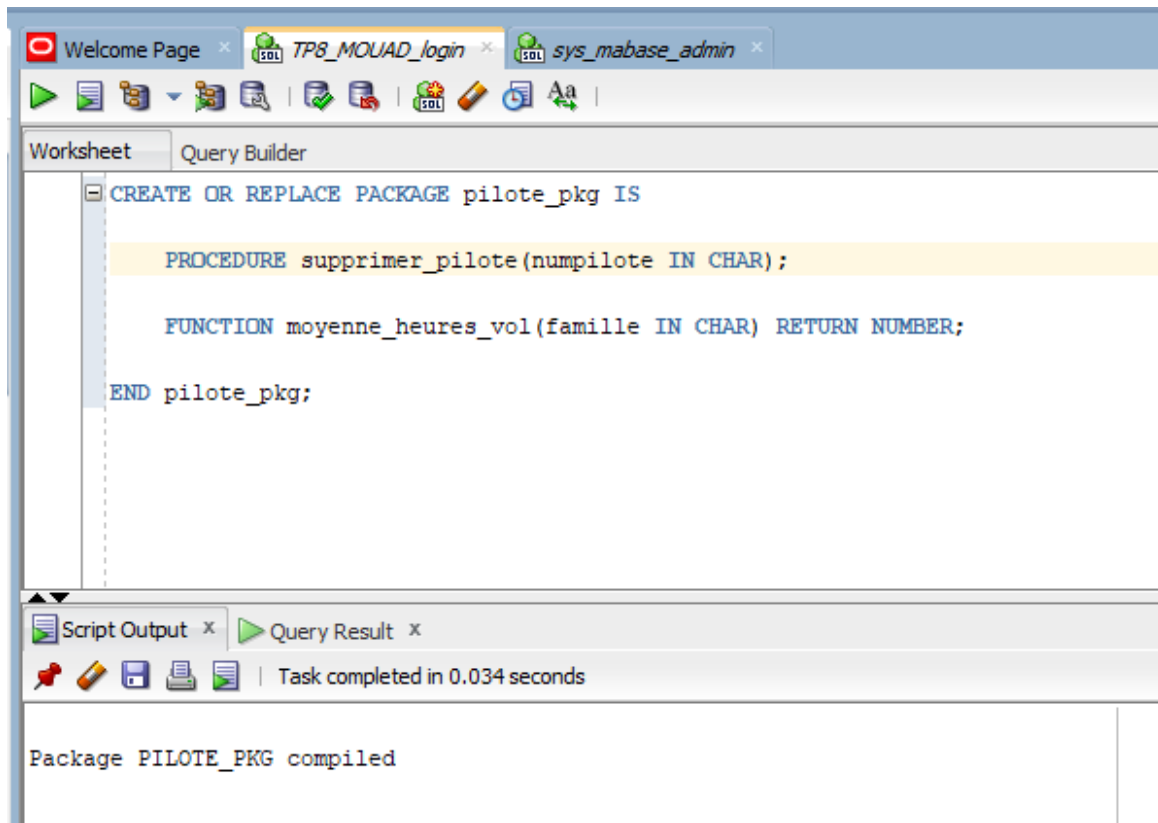


FIGURE 1.10 – Création du package de gestion des pilotes

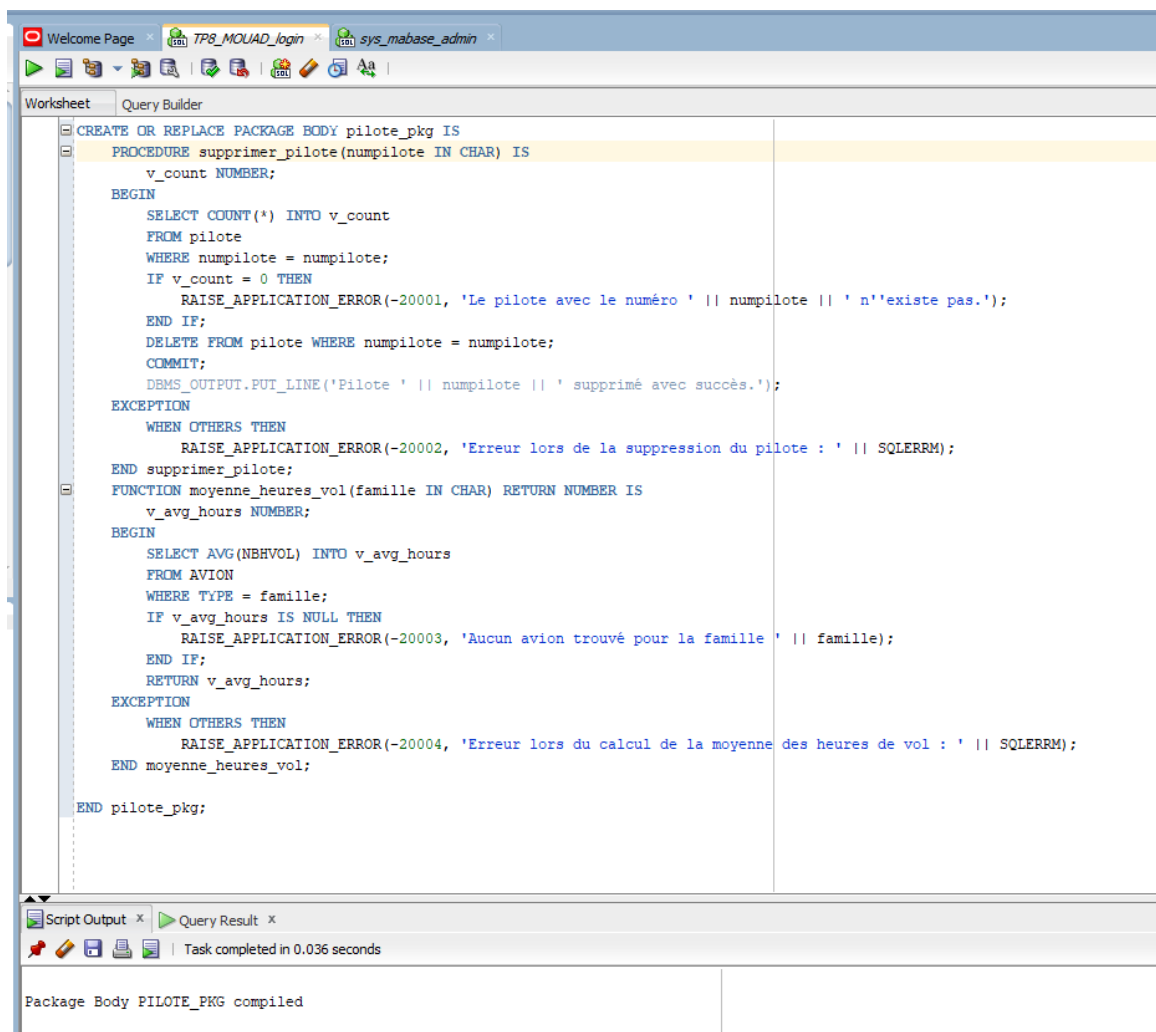


FIGURE 1.11 – Création du package de gestion des pilotes

5 Transactions

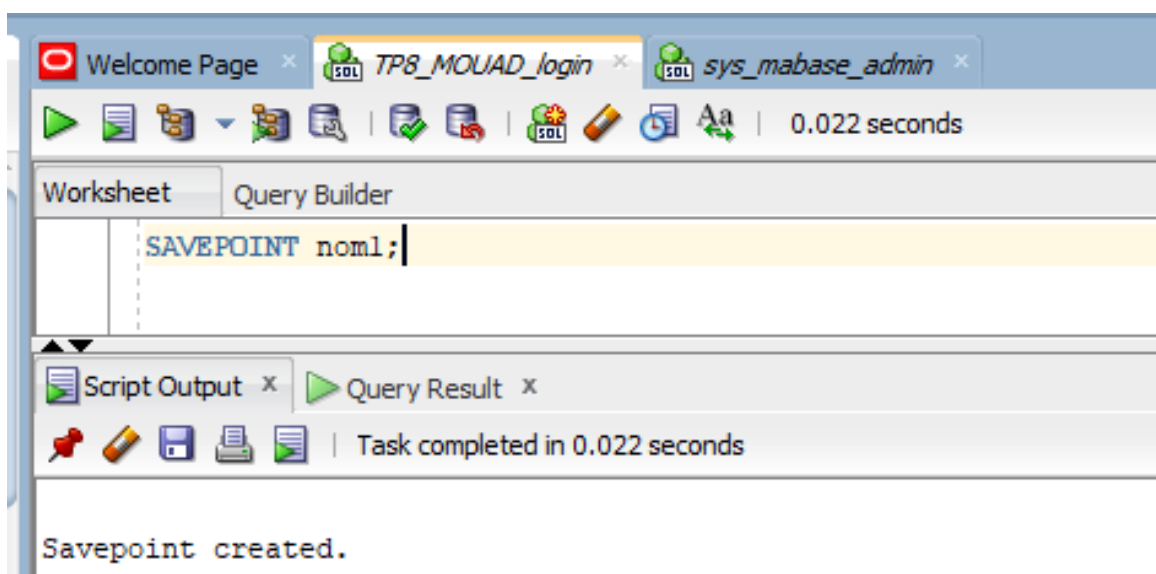


FIGURE 1.12 – Création de points de sauvegarde

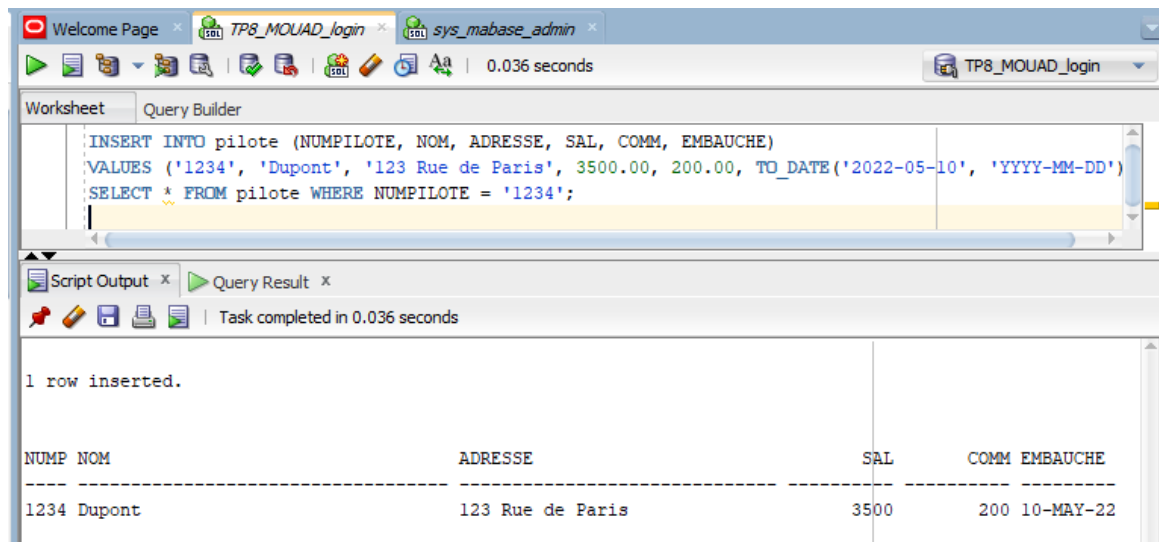


FIGURE 1.13 – Insertion du premier pilote

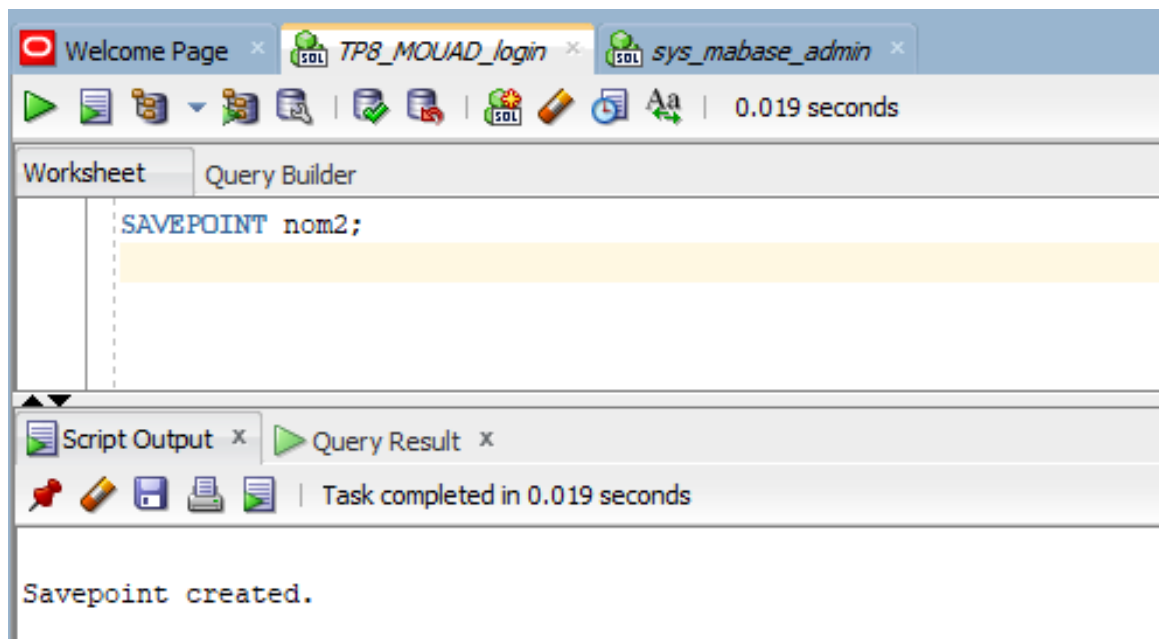


FIGURE 1.14 – Création du deuxième point de sauvegarde

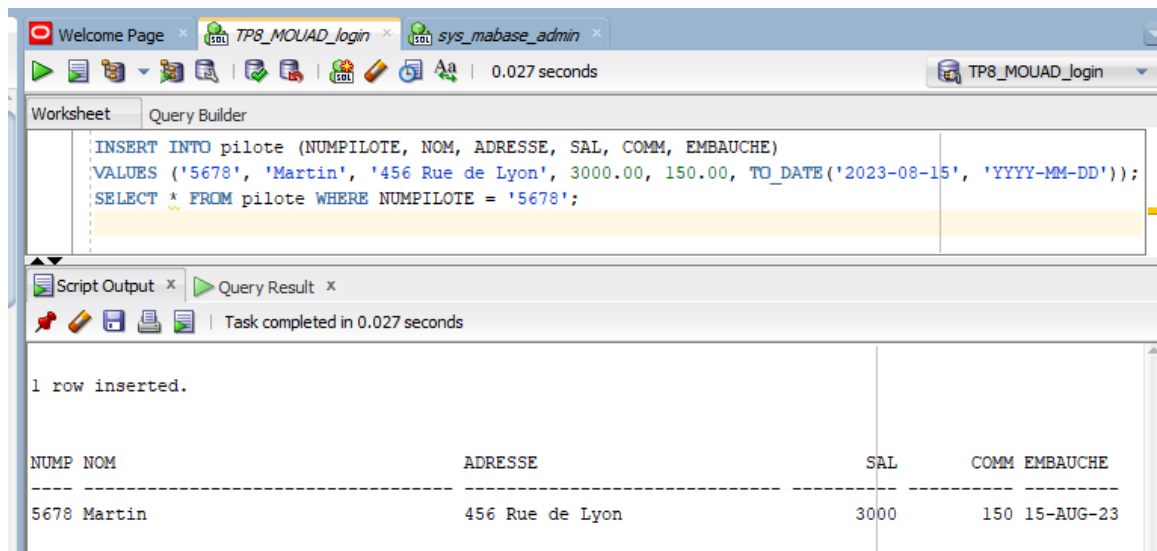


FIGURE 1.15 – Insertion du deuxième pilote

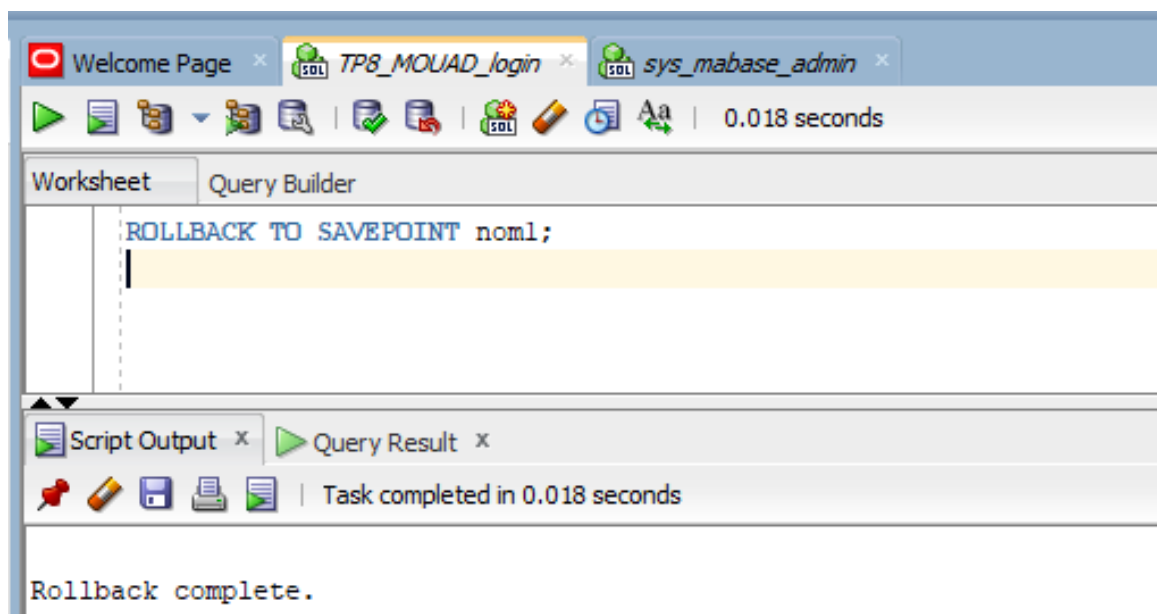


FIGURE 1.16 – Rollback au premier point de sauvegarde

Worksheet Query Builder

`SELECT * FROM pilote;`

Script Output x Query Result x

Task completed in 0.027 seconds

NUMP	NOM	ADRESSE	SAL	COMM	EMBAUCHE
1333	FEDOI	NANTES	5000	0	01-MAR-00
6589	DUVAL	PARIS	4390	1000	12-MAR-00
7100	MARTIN	LYON	4500	550	01-APR-01
3452	ANDRE	NICE	4250		12-DEC-00
3421	BERGER	REIMS	3200		28-DEC-00
6548	BARRE	LYON	3990	1250	01-DEC-00
1243	COLLET	PARIS	3700	0	01-FEB-98
5643	DELORME	PARIS	5260	800	01-FEB-00
6723	MARTIN	ORSAY	4200		15-MAY-00
8843	GAUCHER	CACHAN	3875		20-NOV-00
3465	PIC	TOURS	3890		15-JUL-01
NUMP	NOM	ADRESSE	SAL	COMM	EMBAUCHE
1234	Dupont	123 Rue de Paris	3500	200	10-MAY-22
5678	Martin	456 Rue de Lyon	3000	150	15-AUG-23

13 rows selected.

FIGURE 1.17 – Sélection de tous les tuples de la table pilote